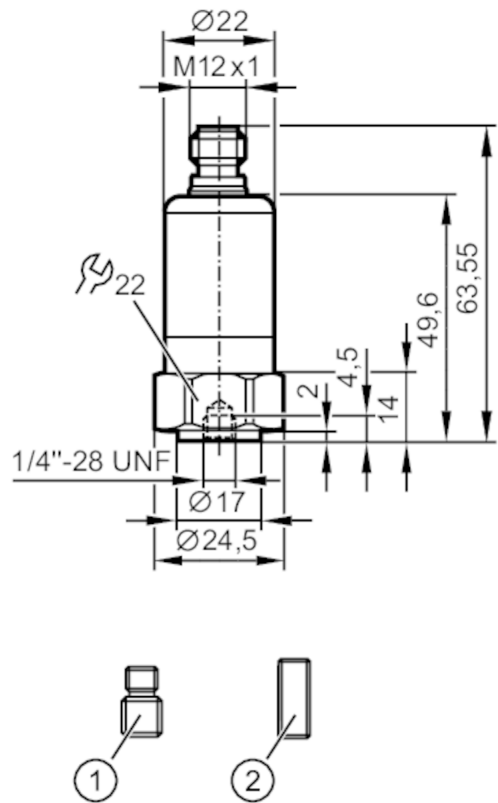




Transmisor de vibración

VIBRATION TRANSMITTER



- 1 tornillo prisionero 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
2 tornillo prisionero 1/4"-28 UNF
Par de apriete 8 Nm



Características del producto		
Rango de medición de vibraciones	[mm/s]	0...25; (RMS)
Rango de frecuencia	[Hz]	10...1000
Campo de aplicación		
Aplicación		transmisor de vibración según ISO 10816
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	9,6...32 DC
Clase de protección		III
Tipo de sensor		sistema microelectromecánico (MEMS)
Entradas/salidas		
Número total de entradas y salidas		1
Salidas		
Salida analógica de corriente	[mA]	4...20
Carga máx.	[Ω]	< (Ub - 9,6 V) x 50; Ub = 24 V: 720
Rango de configuración / medición		
Rango de medición de vibraciones	[mm/s]	0...25; (RMS)
Rango de frecuencia	[Hz]	10...1000



Transmisor de vibración

VIBRATION TRANSMITTER

Número de ejes de medición	1
----------------------------	---

Precisión / variaciones

Error de medición [% del valor final]	$< \pm 3$
Repetibilidad	$< 0,5$; (% del valor final)
Desvío de la linealidad	0,25 %

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-30...125
Nota sobre la temperatura ambiente	aplicación UL: $< 80^{\circ}\text{C}$
Temperatura de almacenamiento [°C]	-30...125
Grado de protección	IP 67; IP 68; IP 69K

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...3000 Hz
MTTF [años]		868

Datos mecánicos

Peso [g]	123,5
Tipo de montaje	tornillo prisionero
Materiales	inox (1.4404 / 316L)
Par de apriete [Nm]	8

Accesorios

Componentes incluidos	tornillo prisionero: 1 x 1/4"-28 UNF / M8 x 1,25 mm
	tornillo prisionero: 1 x 1/4"-28 UNF

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



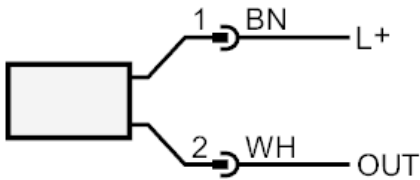
VTV122



Transmisor de vibración

VIBRATION TRANSMITTER

Conexión



1	L+
2	4...20 mA